

## **SISTEM PAKAR PENDIAGNOSA PENYAKIT KELAMIN KHUSUS PRIA BERDASARKAN METODE FORWARD CHAINING**

**MARGI NURDAYA WICAKSANA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : margiwicaksana@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Kesehatan merupakan hal yang paling berharga bagi manusia. Karena siapa saja dapat mengalami gangguan kesehatan. Kelamin sangat rentan terhadap kuman dan kurangnya kepekaan terhadap gejala suatu penyakit merupakan ketakutan tersendiri bagi manusia. manusia merupakan orang awam yang mengerti tentang penyakit kecuali manusia tersebut adalah seorang ahli atau yang sering dinamakan dokter. Apabila terjadi gangguan kesehatan terhadap kemaluan atau kelamin kita. Maka mereka lebih mempercayakan terhadap dokter ahli atau pakar yang bersangkutan atau yang lebih mengerti tentang kelamin, tanpa memperdulikan bahwa penyakit terebut masih di tahap bawah atau kronis. sistem pakar merupakan salah satu cabang kecerdasan buatan yang mempelajari bagaimana mengadopsi cara seorang pakar berfikir dan bernalar dalam menyelesaikan suatu permasalahan, dan membuat suatu keputusan maupun mengambil kesimpulan dari sejumlah fakta yang ada. Aplikasi Sistem pakar ini dapat dijadikan sebagai alternative untuk mengakses informasi dan berkonsultasi yang menghemat biaya. Dikarenakan jika apabila pasien jika bertemu dengan seorang dokter hal itu akan sangat dapat menguras biaya karena mahalnya biaya yang dikeluarkan jika bertemu dengan seorang dokter, sistem pakar ini juga dapat dijadikan sebagai sarana konsultasi jika pasien merasa canggung atau malu.

Kata Kunci : expert system, venereal diseases, artificial intelligence, patient, doctor

## **EXPERT SYSTEM TO DIAGNOSE SEX DISEASES ESPECIALLY FOR MAN BASED ON FORWARD CHAINING METHOD**

**MARGI NURDAYA WICAKSANA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : margiwicaksana@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

Health is the most precious thing for mankind. Because anyone can experience health problems. Sex is very susceptible to germs and lack of sensitivity to the symptoms of a disease is a pleasure for manusia. manusia fear is ordinary people who understand human disease unless it is an expert or often called the doctor. In case of health problems to the pubic or genital us. So they preferred to trust to a specialist or expert in question or a better understanding of gender, regardless of the disease is still in the stage of stretcher under or chronic. Expert system is one branch of artificial intelligence to learn how to adopt an expert way of thinking and reasoning to solve a problem and make a decision as well as the conclusion of a number of facts. Application Expert systems can be used as an alternative to access information and consultation which saves cost. Because if the patient meets with a doctor if it would be able to drain because of the high costs incurred when meeting with a doctor, an expert system can also be used as a means of consultation if the patient feel awkward or embarrassed.

**Keyword** : expert system, venereal diseases, artificial intelligence, patient, doctor